

Neuerscheinungsliste Departmentbibliothek Physik  
Juni 2007

- 01.20**            **Fließbach, Torsten: Lehrbuch zur theoretischen Physik**  
**Flie**  
**Bd 4**            Bd 4  
**4.Aufl**        Statistische Physik. - 4. Aufl. - c2007. - VIII, 407 S  
ISBN 3-8274-1684-1 - 978-3-8274-1684-1 \*Gb. : EUR 32.00  
-Ex: 474.07  
a-Ex: 475.07
- 03.65**            **Dyson, Freeman:**  
**Dys**            Advanced quantum mechanics / Freeman Dyson;  
Singapore [u.a.] : World Scientific, 2007. - 220 S.  
549.07        ISBN 981-270622-4 - 978-981-270622-5
- 03.67**            **Benenti, Giuliano:**  
**Ben**            Principles of quantum computation and information  
Bd 2            / Giuliano Benenti and Giulio Casati; Giuliano Strini  
Vol. 2:  
Basic tools and special topics - Singapore [u.a.] :  
World Scientific, 2007. - XVIII, S. 257 - 680.  
550.07        ISBN 981-256345-8 - 978-981-256345-3 –  
ISBN 981-256528-0 - 978-981-256528-0 (pbk)
- 05.00**            **Schroeder, Daniel V.:**  
**Schroe**        An introduction to thermal physics / Daniel V. Schroeder  
2004            Internat. ed. – San Francisco, Calif. [u.a.] : Addison  
Wesley, 2004. - X, 422 S. .  
548.07        ISBN 0-321-27779-1
- 11.30**            **Bigi, Ikaros I.:**  
**Big**            CP violation / I. I. Bigi; A. I. Sanda - Cambridge [u.a.] :  
Cambridge Univ. Press, 2000. - XVIII, 382 S.  
(Cambridge monographs on particle physics, nuclear  
physics, and cosmology ; 9)  
503.07        ISBN 0-521-44349-0  
**Standort : Bahrenfeld**
- 42.55**            **Risk, William Paul:**  
**Ris**            Compact blue-green lasers / W. P. Risk; T. R. Gosnell;  
A. V. Nurmikko - Cambridge [u.a.] : CUP, 2003. - 540 S  
508.07        ISBN 0-521-52103-3 (pbk.) : £ 34.95  
**Standort : Bahrenfeld**
- 42.60**            **Molecules and clusters in intense laser fields**  
**Mol/Pos**        / ed. by Jan Posthumus - Cambridge [u.a.] :  
Cambridge Univ. Press, 2001. - X, 261 S.  
ISBN 0-521-77240-0  
502.07  
**Standort : Bahrenfeld**
- 79.20**            **Milferstädt, Dieter:**  
**Mil**            Auger-Spektroskopie am konventionellen Raster-  
-, a            Elektronenmikroskop – ein praktisches Analyseverfahren  
/ D. Milferstädt; F. Schmelzer - Geesthacht : GKSS,  
1976. - 33 S. (GKSS : E ; 76/4)  
Report-Nr.: GKSS-76-E-4

**60.00**            **New topics in condensed matter research**  
**New**                / ed. by John V. Chang - New York :  
Nova Science Publishers, 2006. – 219 S  
547.07            ISBN 1-600-21023-6  
**Standort : Angewandte Physik**

**71.10**            **Koch, Wolfram:**  
**Koch**                A chemist's guide to density functional theory  
2.Aufl                / Wolfram Koch; Max C. Holthausen. –  
Repr 2007            2. ed., reprint. - Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 2002. –  
XIII, 294 S.  
ISBN 3-527-30372-3 - ISBN 3-527-29918-1  
505.07

**89.30**            **Proakis, John G.:**  
**Pro**                    Digital signal processing / John G. Proakis; Dimitris G.  
4.Aufl                Manolakis. - 4th ed. - Upper Saddle River, N.J :  
Pearson Prentice Hall, c2007. - xix, 1084 p.  
504.07            ISBN 0-13-187374-1 - 978-0-13-187374-2

#### Dissertationen:

**N 4**                **Piclum, Jan Heinrich:**  
**3448**                Heavy quark threshold dynamics in higher order  
- , a                / by J. H. Piclum - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron  
in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - VI, 129 S  
(DESY-Thesis ; 2007,14)  
482.07            Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

**N 4**                **Neugebohrn, Falk:**  
**3447**                Renormalization and effective actions for general relativity /  
- , a                by F. Neugebohrn - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron  
in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - IV, 148 S.  
(DESY-Thesis ; 2007,15)  
481.07            Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

**N 4**                **Hamann, Jan:**  
**3449**                Inflation and cosmological parameter estimation  
/ by J. Hamann - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron  
in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - 102 S.  
(DESY-Thesis ; 2007,16)  
485.07            Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

**N 4**                **Olschewsky, Michael:**  
**3450**                Gauge-Higgs unification with broken flavour symmetry  
/ by M. Olschewsky - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron  
in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. – 154 S.  
(DESY-Thesis ; 2007,17)  
486.07            Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

**N 4**                **Schramm, Andreas:**  
**3451**                Selbstorganisierte InAs-Quantenpunkte : Eigenschaften,  
- , a                Modifizierung und Emissionsprozesse / vorgelegt von  
Andreas Schramm - 2007. - VI, 119 S.  
487.07            Hamburg, Univ., Diss., 2007

- N 4**  
**3452**  
 - , a  
 489.07
- Hoyer, Jörn:**  
 Aufbau und Kalibrierung eines Raster LEED Mikroskops  
 / vorgelegt von Jörn Hoyer - 2007. - IV, 97, XXII S  
 Hamburg, Univ., Diss., 2007
- N 4**  
**3453**  
 - , a  
 493.07
- Wexler, Sergej:**  
 Höchstempfindliche Absorptionsmessungen im  
 Resonator eines Faserlasers / vorgelegt von Sergej  
 Wexler - 2007. - 191 S. : Ill., graph. Darst.  
 Hamburg, Univ., Diss., 2007
- N 4**  
**3454**  
 495.07
- Plassmeier, Kim:**  
 Bose-Einstein-Kondensate mit Spin-Freiheitsgraden  
 / vorgelegt von Kim Plassmeier - 2006. - 57 S.  
 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2004
- N 4**  
**3455**  
 - , a  
 497.07
- Hardrat, Björn:**  
 Magnetische Ordnung und Austauschwechselwirkung  
 in Fe Monolagen auf hexagonalen Übergangsmetall-  
 oberflächen - 2007. - 135 S.  
 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4**  
**3456**  
 - , a  
 499.07
- Hankemeier, Sebastian:**  
 Aufbau eines in situ MOKE Systems zur Messung  
 magnetischer Eigenschaften ultradünner Nickel-  
 schichten / vorgelegt von Sebastian Hankemeier –  
 2007. – 83 S. : graph. Darst.  
 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007